DLP 12-3-80315327

1ª, 172

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION "MIDI-PYRENEES"
(ARIEGE, AVEYRON, HAUTE-GARONNE, GERS, LOT, HAUTES-PYRENEES, TARN, TARN-ET-GARONNE)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX
Rue St-Jean prolongée - B.P. n° 20 - 31130 BALMA - (Tél. 24.06.51)

ABONNEMENT ANNUEL
S/Rég. recettes Dir. Dép. Agri. Hte-Gne
C.C.P. 8612-11 R TOULOUSE

- BULLETIN TECHNIQUE N° 158 (4ème envoi de 1980) - 7 mars 1980

/ARBRES A FRUITS A PEPINS/

TAVELURE DU POIRIER

Les projections d'ascospores *(Germes hivernants)* ont commencé à se produire au cours des pluies des tout derniers jours de février. Elles pourraient revêtir une certaine importance à l'occasion des pluies à venir tandis que, à peu près, toutes les variétés de poiriers parviennent au stade de début de réceptivité (*Bourgeons éclatés)*.

Si cela n'a pas encore été fait, appliquer sans attendre le traitement conseillé dans le bulletin précédent *(n° 157 du 20 février)*.

TAVELURE DU POMMIER

Les variétés à débourrement précoce arrivent au début du stade sensible (C - C3) - Granny-Smith en particulier.

Les projections d'ascospores, en nombre très faible, ont commencé à se produire lors des dernières chutes de pluies.

Dans les vergers contaminés, effectuer un premier traitement préventif au fur et à mesure de l'arrivée au stade de réceptivité des diverses variétés. Utiliser l'un des fongicides homologués ou autorisés à la vente contre les tavelures. Rappelons que les benzimidazoles et la doguadine doivent être réservés pour des situations compromises, par exemple lorsque le traitement préventif n'aura pu être placé convenablement avant les pluies contaminatrices.

Rappelons encore qu'un traitement ayant normalement séché est considéré comme lessivé lorsqu'il a subi une pluie *(ou des pluies cumulées sur plusieurs jours)* de 20 à 25 millimètres au moins.

P.205

- Produits homologués ou en autorisation de vente contre les tavelures :

Famille	Matière active	Spécialités commerciales (non limitatif)
benzimidazoles	bénomyl	BENLATE.
	carbendazime	BAVISTINE, DEROSAL, SANDOMIL.
	thiophanate méthyl	PELT 44.
dithiocarbamates	carbatène	TRIONEB.
	mancozèbe	DITHANE M 45, SANDOZEBE.
	manèbe	Nombreuses spécialités.
	propinèbe	ANTRACOL.
	thirame	Nombreuses spécialités.
	zinèbe	" "
	zirame	" "
guanidine	doguadine	DODINAL, MELPREX.
phtalimides	captafol	DIFOSAN, ORTHODIFOLATAN.
	captane	Nombreuses spécialités.
	folpel	" "
quinones	dithianon	DELAN.
quinoléine	oxyquinoléate de Cu	QUINOLATE 400.
sulfamides	tolylfluanide	METHYLFUPARENE.

/ARBRES A FRUITS A NOYAU/

CORYNEUM - GNOMONIA DU CERISIER

Depuis plusieurs années, on assiste à des attaques de plus en plus importantes de *Gnomonia*, , dans les plantations de cerisiers de la région (*Variété Burlat principalement*), notamment dans la zone de production du Tarn-et-Garonne. Il est facile de reconnaître les arbres contaminés grâce aux feuilles sèches qui restent encore accrochées aux rameaux. Depuis deux années, s'ajoutent au Gnomonia des attaques de *Coryneum*, surtout dans la zone de l'agglomération toulousaine. A la suite des périodes pluvieuses du printemps, les feuilles présentent des taches rondes, de couleur brune, parfois très nombreuses.

Contre ces deux maladies, appliquer, lorsque les bourgeons seront parvenus au stade C (*bourgeons éclatés laissant voir les boutons floraux verts encore groupés*), un produit cuprique à raison de 250 g de Cuivre métal à l'hectolitre d'eau.

/CULTURES LEGUMIERES/

NOCTUELLE DE L'ARTICHAUT

Les oeufs pondus au cours de l'automne éclosent massivement. Dans les cultures où l'on redoute les attaques de ce ravageur, appliquer un traitement, par beau temps doux, à partir de la fin de la semaine du 10 au 16 mars.

Utiliser un produit à base, soit de dichlorvos à 125 g de matière active à l'hectolitre, soit de mévinphos à 50 g de m.a./hl. Mouiller copieusement le feuillage des plantes.

/V I G N E/

TRAITEMENT DE FIN D'HIVER

Les tout premiers signes de gonflement des bourgeons sont perceptibles sur les cépages précoces, Chasselas par exemple. A ce stade, on peut encore, si cela n'a pu être fait, appliquer le traitement spécifique contre l'*Excoriose* avec un produit à base d'arsénite de soude à raison de 625 g d'arsenic à l'hectolitre.

Si l'on a constaté, sur jeunes vignes uniquement *(2 à 5 ans)* la présence d'*Acariose*, au cours de l'automne, on peut appliquer encore une association d'huile d'anthracène et de colorants nitrés à raison de 1 350 g d'huile + 300 g de DNOC par hectolitre d'eau (VERALINE 3, SEPPIC VIGNE, TRAITEMENT D'HIVER UMUPRO).

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES DES FONGICIDES AUTORISES CONTRE LE MILDIOU DE LA VIGNE

Les doses sont indiquées en grammes de matière active à l'hectolitre.

1.- Fongicides classiques.

captafol :	120	NOMBREUSES SPECIALITES
captane :	175	
carbatène :	300 *(raisin de table)*	
cuivre de l'hydroxyde :	500 de cuivre métal	
cuivre de l'oxychlorure :	500 " " "	
cuivre de l'oxyde cuivreux :	500 " " "	
cuivre du sulfate :	500 " " "	
dichlofluanide :	125	
folpel	150	
mancopper :	280	
mancozèbe :	280	
manèbe :	280	
métirame de zinc :	320	
propinèbe :	280	
zinèbe :	250	

Tous ces produits ont une *action essentiellement préventive* et leur efficacité est à son maximum lorsqu'ils sont appliqués juste avant la ou les pluies contaminatrices.

On estime qu'ils sont *éliminés* lorsqu'ils reçoivent, en une ou plusieurs fois, de 20 à 25 millimètres de pluie.

Leur durée d'action (rémanence) est en moyenne de 8 à 12 jours selon les spécialités et l'époque d'application.

P.12.06

2.- Fongicides à base de *cymoxamide (anciennement curzate).*

cymoxamide + mancozèbe : REMILTINE, FULVAX
" + folpel : ANTEOR, REMIFAL.
" + folpel + cuivre : ANTEOR C.
" + captafol + folpel : SYGAN.
" + captafol + cuivre : SYPHAL.
" + zinèbe + folpel : NOVOFIX F.
" + zinèbe + cuivre : CUPROFIX C. Z.
" + folpel + zinèbe + cuivre : CUPROFIX F.
" + mancozèbe + cuivre : FULVAX C, REMILTINE C.

Leur action est comparable à celle des fongicides préventifs. Ils ont, en outre, la propriété de stopper une contamination dans les 3 à 4 jours qui suivent le début de la pluie contaminatrice. Cette matière active pénètre en une heure environ dans le végétal,ce qui la met à l'abri d'un éventuel lessivage.

3.- Fongicides à base de *phoséthyl* AL.

phoséthyl AL + folpel : MIKAL
phoséthyl AL + mancozèbe : MIKAL M.

Le phosétyl AL pénètre dans la plante et y est entraîné par la sève montante et descendante. Il serait absorbé en une heure environ et persisterait dans la plante pendant 14 *jours* à l'abri d'un éventuel lessivage.

4.- Fongicides à base de *métalaxyl.*

métalaxyl + cuivre : ACYLON C.
métalaxyl + folpel : ACYLON F.

Le métalaxyl pénètre rapidement dans la plante (1 heure environ) et est entraîné par le courant de sève montante, ce qui le met à l'abri d'un éventuel lessivage.

Sa persistance dans la plante est sensiblement de 14 jours. Il est capable d'enrayer le développement du Mildiou jusqu'à environ 4 jours après le début de la pluie contaminatrice, parfois davantage. En outre, il est doué de la meilleure action éradicante, c'est-à-dire qu'il réduit notablement les fructifications du champignon.

5. Fongicides à base de *milfurame.*

milfurame + folpel : CALTAN, VAMIN.

Ce tout nouveau fongicide,encore imparfaitement connu,semble avoir des propriétés voisines de celles du métalaxyl.

Restent à préciser l'action d'arrêt après la contamination et l'action sur les fructifications.

Au cours de la campagne, des précisions complémentaires pourront être données quant à l'opportunité de choisir tel ou tel produit en fonction de l'époque et de la situation.

L'Ingénieur en chefd 'Agronomie,
Chef de la Circonscription Phytosanitaire
"MIDI-PYRENEES",

J. TOUZEAU.-

Imprimé à la Station d'Avertissements Agricoles de "MIDI-PYRENEES".

Le Directeur-Gérant : P. JOURNET.-

C.P.P.A.P. N° 532 A.D.